



ปริมาณน้ำและรอบการให้น้ำพืชเศรษฐกิจ จังหวัดสุราษฎร์ธานี ปี 2566



กองสำรวจดินและวิจัยทรัพยากรดิน
กรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

บทนำ

ปัจจุบันนโยบายของรัฐบาลได้มุ่งเน้นการส่งเสริมให้เกษตรกรสามารถลดต้นทุนการผลิต และเพิ่มผลผลิตให้มากขึ้น โดยกรมพัฒนาที่ดินนั้นเป็นหน่วยงานที่มีฐานข้อมูลทรัพยากรดินเพื่อการผลิตทางการเกษตร ซึ่งสามารถนำมาใช้วางแผนในการบริหารจัดการจัดการดิน น้ำ และการใช้ปุ๋ยสูตรต่างๆ ในปริมาณที่พืชต้องการอย่างเหมาะสม และถูกต้องตามความต้องการที่ใช้ในการเจริญเติบโตและให้ผลผลิตของพืชแต่ละชนิด ซึ่งจะช่วยให้เกษตรกรสามารถตัดสินใจในการจัดการดินและปุ๋ยสำหรับพื้นที่ของตนเอง

อย่างไรก็ตาม การวางแผนการใช้ที่ดินให้มีประสิทธิภาพนั้น จะต้องมีการศึกษาลักษณะสมบัติดิน และสิ่งแวดล้อมเชิงพื้นที่ เพื่อการไปแปลความหมายของข้อมูลดิน และจัดชั้นความเหมาะสมของดิน ซึ่งข้อมูลด้านวินิจฉัยและประเมินกำลังผลิตของดินจัดเป็นข้อมูลที่มีความสำคัญที่จะนำมาใช้ในการกำหนดระดับความเหมาะสมของศักยภาพดินเพื่อการปลูกพืช ทั้งนี้สามารถนำไปใช้พิจารณาร่วมกับข้อมูลปัจจัยด้านอื่นๆ ที่มีผลต่อการกำหนดระดับความเหมาะสมของศักยภาพดินดังกล่าวได้อย่างมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น

ทั้งนี้ การประเมินกำลังผลิตของดิน และแนวทางการจัดการดิน ปุ๋ย น้ำ เพื่อสนับสนุนแผนการใช้ที่ดินระดับตำบล สามารถตอบสนองแผนยุทธศาสตร์ เพื่อลดต้นทุนการผลิต และเลือกใช้พื้นที่ให้เกิดประโยชน์และยั่งยืน ตามศักยภาพของพื้นที่ อีกทั้งยังเป็นองค์ความรู้เพื่อให้เกษตรกร หรือบุคลากรที่สนใจสามารถนำไปใช้เพื่อที่จะสามารถลดต้นทุนการผลิตและเพิ่มผลผลิตทางการเกษตรนั้น ให้สามารถมีการจัดการด้านเกษตรกรรมที่เหมาะสม มีประสิทธิภาพ และให้ผลตอบแทนทางเศรษฐกิจที่ดี

สำหรับในปีงบประมาณ 2566 มีขอบเขตดำเนินงาน 1,174 ตำบล ทั่วประเทศ สำหรับพื้นที่พัฒนาที่ดินจังหวัดสุราษฎร์ธานี มีจำนวน 15 ตำบล ดังนี้

1. ตำบลขุนทะเล อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี จังหวัดสุราษฎร์ธานี
2. ตำบลช้างซ้าย อำเภอกาญจนดิษฐ์ จังหวัดสุราษฎร์ธานี
3. ตำบลคลองสระ อำเภอกาญจนดิษฐ์ จังหวัดสุราษฎร์ธานี
4. ตำบลดอนสัก อำเภอดอนสัก จังหวัดสุราษฎร์ธานี
5. ตำบลปากแพรก อำเภอดอนสัก จังหวัดสุราษฎร์ธานี
6. ตำบลทุ่ง อำเภอไชยา จังหวัดสุราษฎร์ธานี
7. ตำบลป่าเว อำเภอไชยา จังหวัดสุราษฎร์ธานี
8. ตำบลพรุพี อำเภอบ้านนาสาร จังหวัดสุราษฎร์ธานี
9. ตำบลทุ่งเตาใหม่ อำเภอบ้านนาสาร จังหวัดสุราษฎร์ธานี
10. ตำบลเขาตอก อำเภอเคียนซา จังหวัดสุราษฎร์ธานี
11. ตำบลบ้านเสียด อำเภอเคียนซา จังหวัดสุราษฎร์ธานี
12. ตำบลบ้านส้อง อำเภอเวียงสระ จังหวัดสุราษฎร์ธานี
13. ตำบลท่าสะท้อน อำเภอพุนพิน จังหวัดสุราษฎร์ธานี
14. ตำบลน้ำรอบ อำเภอพุนพิน จังหวัดสุราษฎร์ธานี
15. ตำบลหัวเตย อำเภอพุนพิน จังหวัดสุราษฎร์ธานี

สารบัญ

	หน้า
บทนำ	ก
สารบัญ	ข
1. ตำบลขุนทะเล อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี จังหวัดสุราษฎร์ธานี	1
2. ตำบลช้างซ้าย อำเภอกาญจนดิษฐ์ จังหวัดสุราษฎร์ธานี	1
3. ตำบลคลองสระ อำเภอกาญจนดิษฐ์ จังหวัดสุราษฎร์ธานี	1
4. ตำบลดอนสัก อำเภอดอนสัก จังหวัดสุราษฎร์ธานี	2
5. ตำบลปากแพรก อำเภอดอนสัก จังหวัดสุราษฎร์ธานี	2
6. ตำบลทุ่ง อำเภอไชยา จังหวัดสุราษฎร์ธานี	2
7. ตำบลป่าเว อำเภอไชยา จังหวัดสุราษฎร์ธานี	3
8. ตำบลพรุพี อำเภอบ้านนาสาร จังหวัดสุราษฎร์ธานี	3
9. ตำบลทุ่งเตาใหม่ อำเภอบ้านนาสาร จังหวัดสุราษฎร์ธานี	3
10. ตำบลเขาตอก อำเภอเคียนซา จังหวัดสุราษฎร์ธานี	4
11. ตำบลบ้านเสียด อำเภอเคียนซา จังหวัดสุราษฎร์ธานี	4
12. ตำบลบ้านส้อง อำเภอเวียงสระ จังหวัดสุราษฎร์ธานี	4
13. ตำบลท่าสะท้อน อำเภอพุนพิน จังหวัดสุราษฎร์ธานี	5
14. ตำบลน้ำรอบ อำเภอพุนพิน จังหวัดสุราษฎร์ธานี	5
15. ตำบลหัวเตย อำเภอพุนพิน จังหวัดสุราษฎร์ธานี	5

ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ จังหวัดสุราษฎร์ธานี

1. ตำบลขุนทะเล อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ตำบลขุนทะเล อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี จังหวัดสุราษฎร์ธานี มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตร ส่วนใหญ่ปลูกยางพารา ในชุดดินทุ่งหว่า ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วย โปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 1.1

ตารางที่ 1.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลขุนทะเล อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี จังหวัดสุราษฎร์ธานี

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	(ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ยางพารา	ทุ่งหว่า	Tg	1,268.8	1,686.4	2,698.2

2. ตำบลช้างซ้าย อำเภอกาญจนดิษฐ์ จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ตำบลช้างซ้าย อำเภอกาญจนดิษฐ์ จังหวัดสุราษฎร์ธานี มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตร ส่วนใหญ่ปลูกยางพารา ในชุดดินคองหัง ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วย โปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 2.1

ตารางที่ 2.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลช้างซ้าย อำเภอกาญจนดิษฐ์ จังหวัดสุราษฎร์ธานี

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	(ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ยางพารา	คองหัง	Kh	1,268.8	1,452.0	2,323.2

3. ตำบลคลองสระ อำเภอกาญจนดิษฐ์ จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ตำบลคลองสระ อำเภอกาญจนดิษฐ์ จังหวัดสุราษฎร์ธานี มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตร ส่วนใหญ่ปลูกยางพารา ในชุดดินพะโต๊ะ ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วย โปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 3.1

ตารางที่ 3.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลคลองสระ อำเภอกาญจนดิษฐ์ จังหวัดสุราษฎร์ธานี

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	(ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ยางพารา	พะโต๊ะ	Pto	1,268.8	399.0	638.4

4. ตำบลดอนสัก อำเภอดอนสัก จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ตำบลดอนสัก อำเภอดอนสัก จังหวัดสุราษฎร์ธานี มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกยางพารา ในชุดดินสายบุรี ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 4.1

ตารางที่ 4.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลดอนสัก อำเภอดอนสัก จังหวัดสุราษฎร์ธานี

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	(ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ยางพารา	สายบุรี	Bu	1,268.8	1,675.7	2,681.1

5. ตำบลปากแพรก อำเภอดอนสัก จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ตำบลปากแพรก อำเภอดอนสัก จังหวัดสุราษฎร์ธานี มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกยางพารา ในชุดดินสายบุรี ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 5.1

ตารางที่ 5.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลปากแพรก อำเภอดอนสัก จังหวัดสุราษฎร์ธานี

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	(ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ยางพารา	สายบุรี	Bu	1,268.8	1,675.7	2,681.1

6. ตำบลทุ่ง อำเภอไชยา จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ตำบลทุ่ง อำเภอไชยา จังหวัดสุราษฎร์ธานี มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกปาล์มน้ำมัน ในชุดดินท่าศาลา ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 6.1

ตารางที่ 6.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลทุ่ง อำเภอไชยา จังหวัดสุราษฎร์ธานี

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	(ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ปาล์มน้ำมัน	ท่าศาลา	Tsl	1,272.9	1,560.8	2,497.3

7. ตำบลป่าเว อำเภอไชยา จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ตำบลป่าเว อำเภอไชยา จังหวัดสุราษฎร์ธานี มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกปาล์มน้ำมัน ในชุดดินวิสัย ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 7.1

ตารางที่ 7.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลป่าเว อำเภอไชยา จังหวัดสุราษฎร์ธานี

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	(ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ปาล์มน้ำมัน	วิสัย	Vi	1,272.9	1,196.9	1,915.0

8. ตำบลพรุฬห์ อำเภอบ้านนาสาร จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ตำบลพรุฬห์ อำเภอบ้านนาสาร จังหวัดสุราษฎร์ธานี มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกยางพารา ในชุดดินคลองซาก ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 8.1

ตารางที่ 8.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลพรุฬห์ อำเภอบ้านนาสาร จังหวัดสุราษฎร์ธานี

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	(ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ยางพารา	คลองซาก	Kc	1,268.8	1,347.4	2,155.8

9. ตำบลทุ่งเตาใหม่ อำเภอบ้านนาสาร จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ตำบลทุ่งเตาใหม่ อำเภอบ้านนาสาร จังหวัดสุราษฎร์ธานี มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกยางพารา ในชุดดินทุ่งหว่า ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 9.1

ตารางที่ 9.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลทุ่งเตาใหม่ อำเภอบ้านนาสาร จังหวัดสุราษฎร์ธานี

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	(ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ยางพารา	ทุ่งหว่า	Tg	1,268.8	1,686.4	2,698.2

10. ตำบลเขาคอก อำเภอเคียนซา จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ตำบลเขาคอก อำเภอเคียนซา จังหวัดสุราษฎร์ธานี มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกยางพารา ในชุดดินทุ่งหว้า ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 10.1

ตารางที่ 10.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลเขาคอก อำเภอเคียนซา จังหวัดสุราษฎร์ธานี

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	(ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ยางพารา	ทุ่งหว้า	Tg	1,268.8	1,686.4	2,698.2

11. ตำบลบ้านเสด็จ อำเภอเคียนซา จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ตำบลบ้านเสด็จ อำเภอเคียนซา จังหวัดสุราษฎร์ธานี มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกยางพารา ในชุดดินฝั่งแดง ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 11.1

ตารางที่ 11.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลบ้านเสด็จ อำเภอเคียนซา จังหวัดสุราษฎร์ธานี

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	(ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ยางพารา	ฝั่งแดง	Fd	1,268.8	1,480.7	2,369.1

12. ตำบลบ้านส้อง อำเภอเวียงสระ จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ตำบลบ้านส้อง อำเภอเวียงสระ จังหวัดสุราษฎร์ธานี มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกยางพารา ในชุดดินคลองนกระทุง ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 12.1

ตารางที่ 12.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลบ้านส้อง อำเภอเวียงสระ จังหวัดสุราษฎร์ธานี

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	(ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ยางพารา	คลองนกระทุง	Knk	1,268.8	1,303.2	2,085.1

13. ตำบลท่าสะท้อน อำเภอฟุนพิน จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ตำบลท่าสะท้อน อำเภอฟุนพิน จังหวัดสุราษฎร์ธานี มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกปาล์มน้ำมัน ในชุดดินมูโน๊ะ ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 13.1

ตารางที่ 13.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลท่าสะท้อน อำเภอฟุนพิน จังหวัดสุราษฎร์ธานี

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	(ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ปาล์มน้ำมัน	มูโน๊ะ	Mu	1,272.9	568.7	909.9

14. ตำบลน้ำรอบ อำเภอฟุนพิน จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ตำบลน้ำรอบ อำเภอฟุนพิน จังหวัดสุราษฎร์ธานี มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกยางพารา ในชุดดินพัทลุง ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 14.1

ตารางที่ 14.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลน้ำรอบ อำเภอฟุนพิน จังหวัดสุราษฎร์ธานี

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	(ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ยางพารา	พัทลุง	Ptl	1,268.8	1,582.7	2,532.3

15. ตำบลหัวเตย อำเภอฟุนพิน จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ตำบลหัวเตย อำเภอฟุนพิน จังหวัดสุราษฎร์ธานี มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกปาล์มน้ำมัน ในชุดดินมูโน๊ะ ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 15.1

ตารางที่ 15.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลหัวเตย อำเภอฟุนพิน จังหวัดสุราษฎร์ธานี

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	(ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ปาล์มน้ำมัน	มูโน๊ะ	Mu	1,272.9	568.7	909.9